



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 355 254  
A1

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89104782.1

(51) Int. Cl. A61H 33/04

(22) Anmeldetag: 26.04.89

(30) Priorität: 20.08.88 DE 3829490

(71) Anmelder: Smrz, Peter, Prof. Dr. med.  
Neue Strasse 125  
D-7900 Ulm(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
28.02.90 Patentblatt 90/09

(72) Erfinder: Smrz, Peter, Prof. Dr. med.  
Neue Strasse 125  
D-7900 Ulm(DE)

(34) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(52) Imprägnieren von Textilien mit Meersalz zu therapeutischen Zwecken.

(57) Um eine genügend hohe Salzkonzentration zu therapeutischen Zwecken zu erzielen, wird ein Baumwollhemd, -Strümpfe, -Hose mit einer Wasser-Salzlösung getränkt und auf der Haut getragen.

EP 0 355 254 A1

## Verfahren zum Aufbringen von Meersalz auf die Haut zu Therapie-Zwecken

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine hohe Salzkonzentration auf der nassen Haut zu erzielen. Dadurch ergibt sich eine Reiseersparnis zum Beispiel für Psoriatiker nach Israel zum Toten Meer. Um eine ähnlich hohe Salzkonzentration in der Badewanne zu erreichen, wäre etwa die 150fache Menge an Salz erforderlich, somit kommt es bei dem oben beschriebenen Verfahren zu einer wesentlichen Kostensparnis.

## Ansprüche

10 1. Zur Anwendung kommt Meersalz, welches mit einem Farbstoff zur psychologischen Wirkungssteigerung versetzt wird.  
 2. Das Salzgemisch (150 g) wird in 1 Liter Wasser aufgelöst. In dieser Salzlösung wird ein Baumwollhemd, -Hose, -Strümpfe (100 % Baumwolle) 5 Minuten liegen gelassen.  
 Das nun salzgetränkte Hemd wird naß angezogen, und der Patient wird nun in eine Folie und darüber in 15 eine Decke gewickelt. Nach 20 Minuten wird der Körper mit Wasser abgeduscht und die Prozedur ist beendet.

3. Zusammensetzung:

20 1 Portion Salzmischung enthält:

150 g Meersalz

Natriumchlorid	NaCl	~ 99,9	%
Calcium	Ca	0,03	%
Magnesium	Mg	< 0,01	%
Sulfat	SO <sub>4</sub>	0,07	%
Unlösliches		—	
Blei	Pb	0,13	%

25 0,75 g im Handel erhältlichen Lebensmittelfarbstoff  
blau = E 132 Indigozin

30 4. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine hohe Salzkonzentration auf der nasse Haut zu erzielen. Dadurch ergibt sich eine Reiseersparnis zum Beispiel für Psoriatiker nach Israel zum Toten Meer. Um eine ähnlich hohe Salzkonzentration in der Badewanne zu erreichen, wäre etwa die 150fache Menge an Salz erforderlich, somit kommt es bei dem oben beschriebenen Verfahren zu einer wesentlichen Kostensparnis.

40

45

50



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 4782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CLS)
X	CHEMICAL ABSTRACTS Band 107, Nr. 25, 21. Dezember 1987, Seite 83, Spalte 1, Zusammenfassung Nr. 229115s, Columbus, Ohio, USA; J. SHANI et al.: "Effect of Dead Sea brine and its main salts on cell growth in culture" & Pharmacology 1987, Band 35, Nr. 6, Seiten 339-347 * Zusammenfassung *	1-4	A 61 H 33/04
X	EMBASE Zusammenfassung Nr. 75174231, 1975; W.W. AVRACH et al.: "Treatment of psoriasis at the Dead Sea" & Ugeskr.Laeg. 1974, Band 136, Nr. 48, Seiten 2687-2690 ---	1-4	
X	EMBASE Zusammenfassung Nr. 85168086, 1985; J. SHANI et al.: "Skin penetration of minerals in psoriatics and guinea-pigs bathing in hypertonic salt solution" & Pharm.Res.Commun. 1985, Band 17, Nr. 6, Seiten 501-512 ---	1-4	
A	FR-A-1 590 474 (R. GEHRINGER) * das ganze Dokument *	1-4	A 61 K A 61 L A 61 H
A	FR-A-2 590 270 (C. BREVIER) * das ganze Dokument *	1-4	
		-/-	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CLS)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheur	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	24-10-1989	AVEDIKIAN P.F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
EPO FORM 1902 01.01.81 (P002)			



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 4782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CL5)
A	<p><b>EMBASE</b>            Zusammenfassung Nr. 82188726, 1982; J.            BOER et al.: "Influence of water and            salt solution on UVB irradiation of            normal skin and psoriasis" &amp;            ARCH.DERMATOL.RES. 1982, Band 273, Nr.            3-4, Seiten 247-259</p> <p>-----</p>	1-4	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. CL5)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercherort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	24-10-1989	AVEDIKIAN P.F.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	